

**Empresas Públicas de Medellín E.S.P.**  
**Equipo Control Calidad Aguas**



Calle 85B 43-13 Itagüí Teléfono: 3801426 \_ Calle 66C 34-93 Medellín Teléfono: 3807394

**Calidad del Agua Suministrada**

**Municipio Medellín**

**Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007**

**IRCA: 1,45 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**  
**IRCA Máximo permisible 5,00**

**Muestreo desde: 2020-11-01 hasta 2020-11-30**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANALISIS FISICOQUIMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	33	53,6	6,3	18,2	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	426	2,0	0,2	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	33	19,0	2,9	8,6	Máx. 250
Color	UC	426	92	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	33	53,2	8,7	28,3	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	33	9,2	1,5	2,6	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	33	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	33	18,7	6,2	11,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	426	7,80	0,10	0,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	426	8,5	6,5	7,0	6.5 a 9.0
<b>ANALISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	241	0,148	0,065	0,066	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0,18	0,05	0,06	Máx. 0.3
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	426	16		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	426	0		0 mic-org/100mL	

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas  
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista